

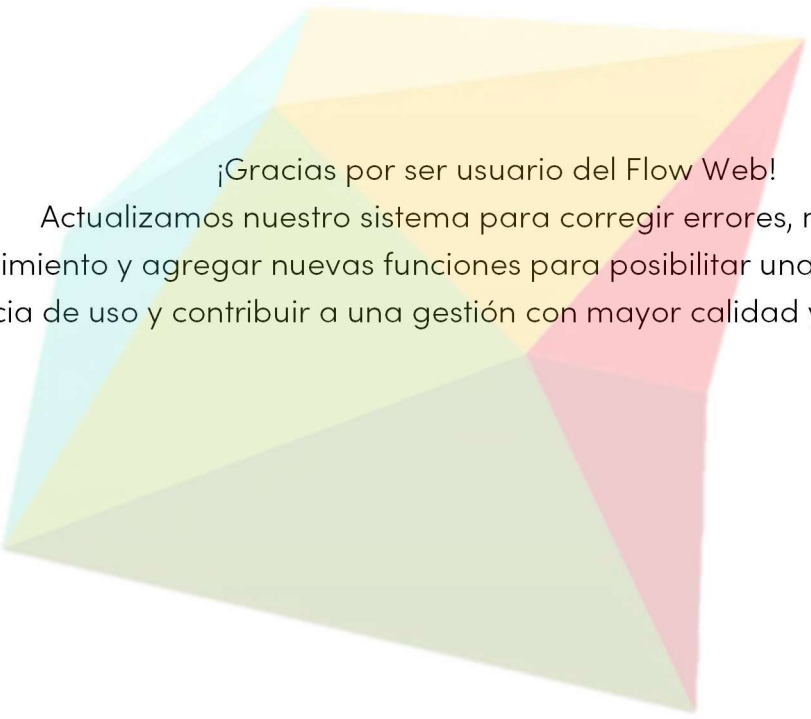
## Informe de Cambios

### Flow Plataforma de Inteligencia Logística



Versión 2025/83  
Período: 03/05/2025 a 30/05/2025  
Revisión 00  
Fecha: 01/07/2025

Algunas aplicaciones mencionadas en este informe pueden no estar disponibles en el paquete de funciones instaladas en su Flow Web.



¡Gracias por ser usuario del Flow Web!

Actualizamos nuestro sistema para corregir errores, mejorar el rendimiento y agregar nuevas funciones para posibilitar una mejor experiencia de uso y contribuir a una gestión con mayor calidad y eficiencia.

## Índice

1.	Flow Web .....	5
1.1	Mejoras .....	5
1.1.1	Herramientas - Asignaciones - Enviar Mensaje de Trayecto (Intercambio de Caña) .....	5
1.1.2	Herramientas - Asignaciones - Listado de Campos.....	6
1.1.3	Registros - Parámetros Logísticos - Requiere Observación .....	6
1.1.4	Registros - Parámetros Logísticos - Requiere Campo .....	7
1.1.5	Consultas - Inventario de Carretas - Detalles .....	8
1.1.6	Consultas - Inventario de Carretas - Hacienda Asignada .....	9
1.1.7	Consultas - Historial de Asignaciones - Tipo de Carga.....	10
1.1.8	Way - Herramientas - Asignaciones - Granja Liberada .....	10
1.1.9	Way - Herramientas - Asignaciones - Mostrar Sentido de la Ruta 11	
1.1.10	Way - Herramientas - Asignaciones - Transferencia Planta Destino 12	
1.1.11	Way - Informe PBI .....	13
1.2	Mantenimiento .....	14
1.2.1	Dashboard - Carretas - Conjuntos .....	14
1.2.2	Dashboard - Previsión de Entrega .....	14
1.2.3	Dashboard - Asignaciones Industria.....	15
1.2.4	Herramientas - Asignaciones - Tipo de Carga .....	15
1.2.5	Herramientas - Asignaciones - Modo Compacto.....	15
1.2.6	Herramientas - Asignaciones - Asignación por Ocurrencias .....	16
1.2.7	Herramientas - Asignaciones - Desbloquear Granaj Compartida .....	16
1.2.8	Consultas - Inventario de Carretas - Consumo por Hora.....	16
1.2.9	Consultas - Velocidad Media - Visualización de Datos .....	17
1.2.10	Consultas - Tiempos de Ciclo - Ciclos de los Transbordos.....	17
1.2.11	Consultas - Toneladas de Caña - Error.....	17
1.2.12	Menú - Leyenda de los Iconos.....	17
1.2.13	Way - Herramientas - Asignaciones - Transferencia Punto de Desbordamiento .....	18

1.2.14	Way - Herramientas - Asignaciones - Traslado Punto de Desbordamiento .....	18
1.2.15	Way - Herramientas - Rotograma - Colores de las Rutas .....	18
1.2.16	Way - Registros - Radio Punto de Desbordamiento .....	18

## 1. Flow Web

### 1.1 Mejoras

#### 1.1.1 Herramientas - Asignaciones - Enviar Mensaje de Trayecto (Intercambio de Caña)

**Notas de Lanzamiento:** Se implementó el campo "Texto Envío del Bordo" en el registro de la granja liberada con intercambio de caña, permitiendo el envío de mensajes de trayecto para el camión en esa situación. Sin embargo, no se permite insertar caracteres especiales en ese campo.

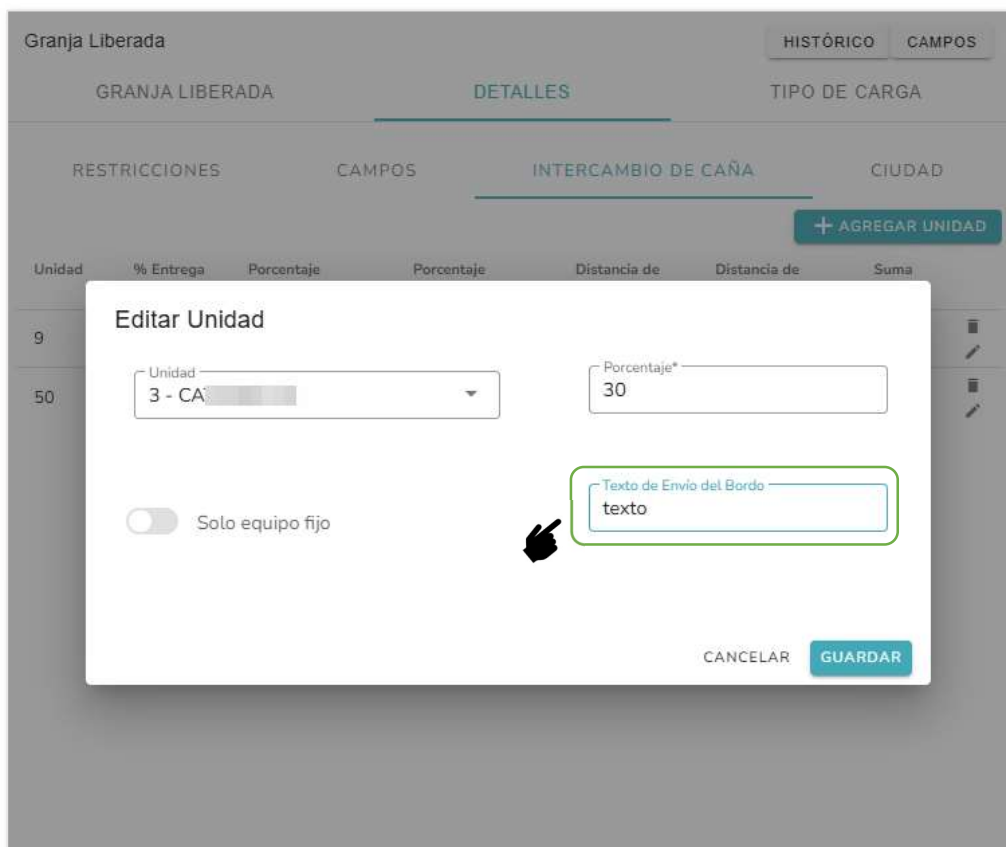


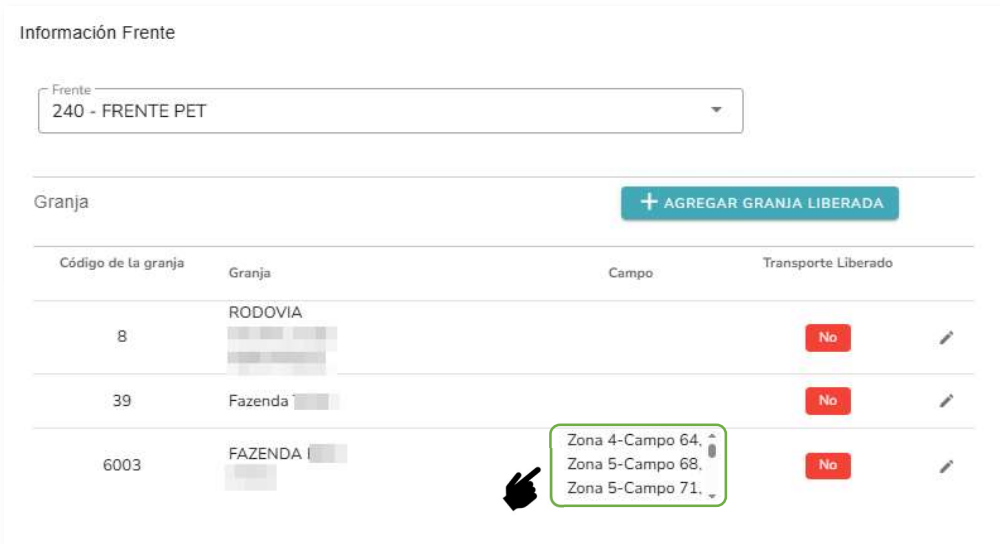
Figura 01 – Se implementó el campo "Texto de Envío del Bordo" en el registro de la granja liberada con intercambio de caña.



Acceda en Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > + Añadir Frente > Añadir/Editar Frente > Detalles > Pestaña Intercambio de Caña > Añadir/Editar Unidad. Llamado: S-250425-240.

## 1.1.2 Herramientas - Asignaciones - Listado de Campos

**Notas de Lanzamiento:** Inclusión de una barra de desplazamiento en el listado de campos de la granja liberada para mejorar la visualización.



Información Frente

Frente  
240 - FRENTE PET

Granja + AGREGAR GRANJA LIBERADA

Código de la granja	Granja	Campo	Transporte Liberado
8	RODOVIA		No
39	Fazenda		No
6003	FAZENDA	<div> Zona 4-Campo 64.  Zona 5-Campo 68.  Zona 5-Campo 71. </div>	No

Figura 02 – Se ha añadido una barra de desplazamiento a la lista de parcelas para mejorar la visualización.



Acceda en Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Añadir Frente > Añadir/Editar Granja Liberada.

## 1.1.3 Registros - Parámetros Logísticos - Requiere Observación

**Notas de Lanzamiento:** Se implementó el parámetro "Exige observación para asignación divergente" en la pantalla de "Parámetros Logísticos" y también en la pestaña "Log". Cuando está habilitado, exige que el usuario inserte una observación válida, con al menos cinco caracteres y que no contenga solo números, al realizar una asignación a un destino diferente al sugerido por el sistema.

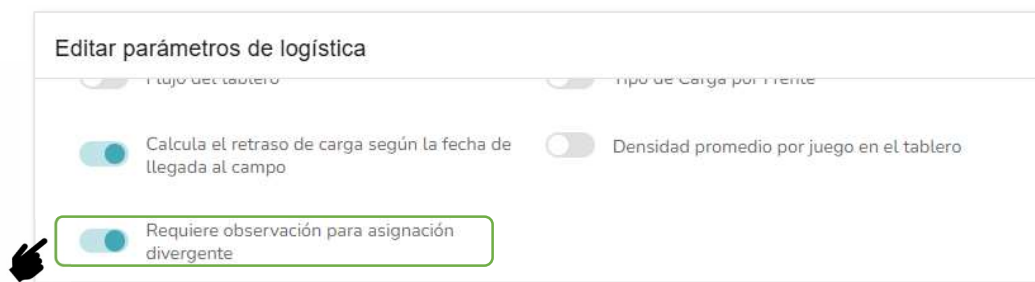


Figura 03 – Nuevo parámetro “Requiere observación para asignación divergente” en “Parámetros Logísticos”.

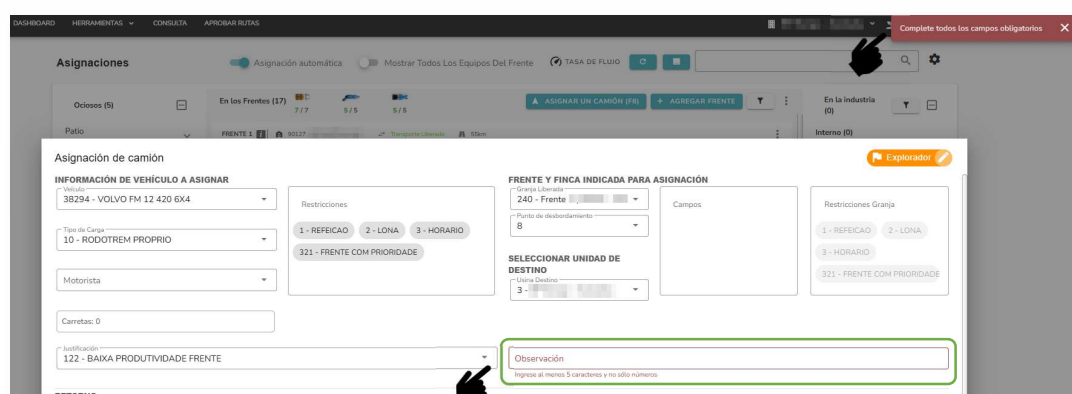


Figura 04 – El campo "Observación" se vuelve obligatorio cuando la hacienda seleccionada es diferente a la sugerida en la asignación.

Acceda en Menú superior derecho > Registros > Parámetros y Operaciones > Parámetros Logísticos > Editar > Asignación de turnos y e Parámetros de Cambio > Exige observación para asignación divergente. Llamado: S-300425-119.

#### 1.1.4 Registros – Parámetros Logísticos – Requiere Campo

**Notas de Lanzamiento:** Se implementó el parámetro "Requiere Campo en la Asignación" en "Parámetros Logísticos". Cuando este parámetro está activo, es obligatorio que la hacienda liberada tenga al menos un campo registrado antes de que se permita la liberación del transporte en la pantalla de "Asignaciones".

### Editar parámetros de logística

☒ Activar Geolocalización Llegada Logística
 ☐ Permite enviar un mensaje en el panel del camión en el campo (Información de ruta)

☒ Espera Activa de Camión
 ☒ Activar Viaje Terminado Crono

☒ Control del patio interior por Totem
 

Descripción Mensaje Patio\*  
 AGUARDAR NO PATIO

☒ Utiliza Camión Dedicado
 

Hora de expirar seleccionar granja (minutos)\*  
 5

☒ Requiere Campo en Asignación

Figura 05 – Se ha añadido un nuevo parámetro: "Requiere Campo en Asignación" en la sección de "Parámetros Logísticos".

### APROBAR RUTAS

☒ Asignación automática
 ☐ Mostrar Todos Los Equipos Del Frente
 ☐ TASA DE FLUIDO

En los Frentes (17)

FRENTE 1 90127 - RECANTO II 4148 Transporte Liberado 55km

Camiones	Cosechadoras	Tractores Auto Vólteo
39281, 38954, 38953, 38949	6849	3326

Tasa de Flujo: 150 Entregado: 0 Meta: 360.45; Entregado: 0

FRENTE 1 70084 - FAZENDA DALLAS - ADL Transporte Bloqueado 11km

Camiones	Cosechadoras	Tractores Auto Vólteo
	6825	32022

Tasa de Flujo: 0 Entregado: 0 Meta: 225.63; Entregado: 0

En la Industria (0)

Interno (0)

Externo (0)

Dedicado (0)

Figura 06 – Intento de desbloqueo de una hacienda liberada sin campo con el parámetro "Requiere Campo en Asignación" habilitado.



Acceda en Menú superior derecho > Registros > Parámetros y Operaciones > Parámetros Logísticos > Editar > Asignación de turnos y e Parámetros de Cambio > Exige Campo en Asignación. Llamado: S-280425-154.

### 1.1.5 Consultas - Inventario de Carretas - Detalles

**Notas de Lanzamiento:** Mejora implementada en la pestaña "Frentes" de la consulta "Inventario de Carretas" con la inclusión de un botón que, al expandirse, muestra detalles con fecha y hora, origen y estado de las carretas, considerando solo aquellos con viajes no finalizados.



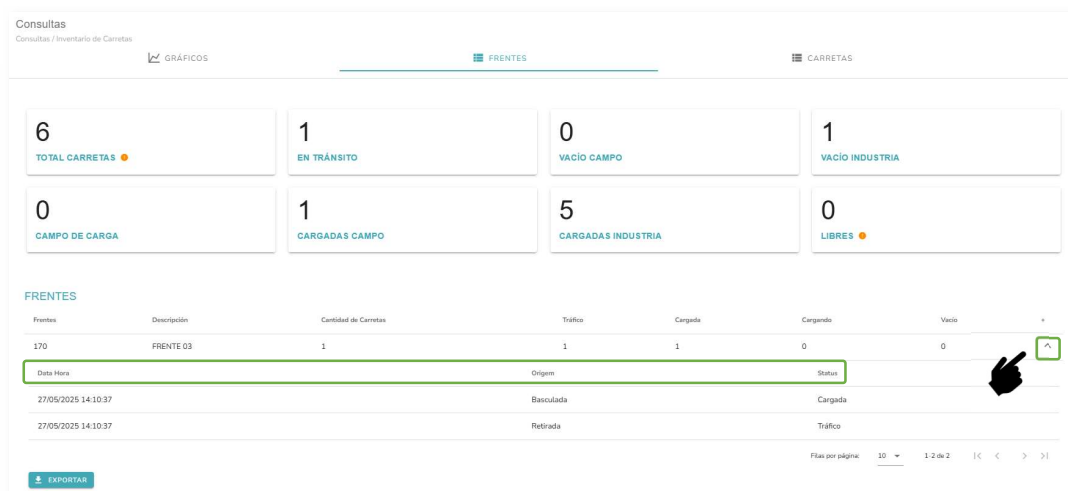


Figura 07 – Detalles de una frente al hacer clic en el botón de expandir.



Acceda en Menú superior izquierdo > Consultas > Inventario de Carretas > Frentes. Llamado: S-190325-141.

### 1.1.6 Consultas - Inventario de Carretas - Hacienda Asignada

**Notas de Lanzamiento:** Se ha añadido la columna "Granja Asignada" en los listados de carretas en el patio y en el campo, dentro de la consulta "Inventario de Carretas", para mostrar la granja de la asignación que llegó a la usina.

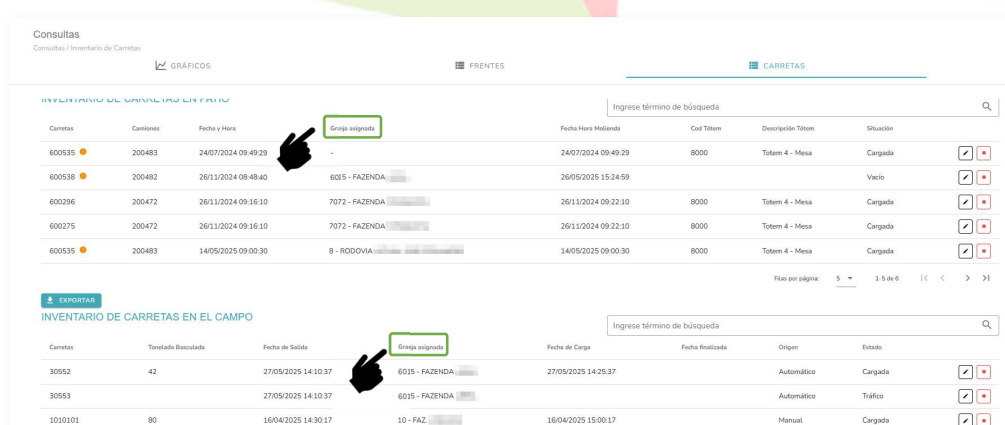


Figura 08 – Ahora se incluye la columna "Granja Asignada" en los listados de carretas tanto en el patio como en el campo.



Acceda en Menú superior izquierdo > Consultas > Inventario de Carretas > Carretas. Llamado: S-030425-126.

### 1.1.7 Consultas - Historial de Asignaciones - Tipo de Carga

**Notas de Lanzamiento:** Se creó la columna "Tipo de Carga" en la consulta "Historial de Asignaciones" para listar el tipo de carga al que fue asignado el camión.

Consultas

Consultas / Historial de asignaciones

HISTORIAL DE ASIGNACIONES

CRONANÁLISIS

ENTRADA


EXPORTAR

EXPORTAR DETALLES

	Equipo	Fronte	Granja	Fecha de asignación	Fecha de llegada	Número Entrada de Caba	Distancia	Tipo de Carga	Tiempo ida	Tiempo Carga	Tiempo Vuelta	Tiempo Industria	Tiempo Total	Comenzar Automático	Tipo de Asignación	Mensaje Asignación
Resumo Horário: 01/07/2025 11 hr   Total Alascados: 1																
+	8	11	7072	01/07/2025 11:24:59		0		1-CAMINHÃO (PRÓPRIO)					0.00	NO	VIAJE	NO

Filas por página: 10 1 de 1

Figura 09 – Ahora encontrarás la columna "Tipo de Carga" en la consulta "Historial de Asignaciones", la cual te mostrará el tipo de carga al que fue asignado cada camión.

 Acceda en Menú superior izquierdo > Consultas > Historial de Asignaciones. Llamado: S-270525-203.

### 1.1.8 Way - Herramientas - Asignaciones - Granja Liberada

**Notas de Lanzamiento:** Se realizó una mejora en la información de los trayectos disponibles en la pestaña "Rutas" del registro de la "Granja Liberada", con la inclusión del campo "Tipos de Cargas Indicadas".

Este nuevo campo exhibe los tipos de cargas registrados durante la creación del trayecto en la pantalla "Rotograma", además de señalar en rojo aquellos que no están liberados para la granja en cuestión. Para trayectos no vinculados, los tipos indicados aparecerán previamente seleccionados en el selector de tipo de carga. Ya los trayectos vinculados exhibirán los tipos de cargas previamente registrados en esa misma pantalla.

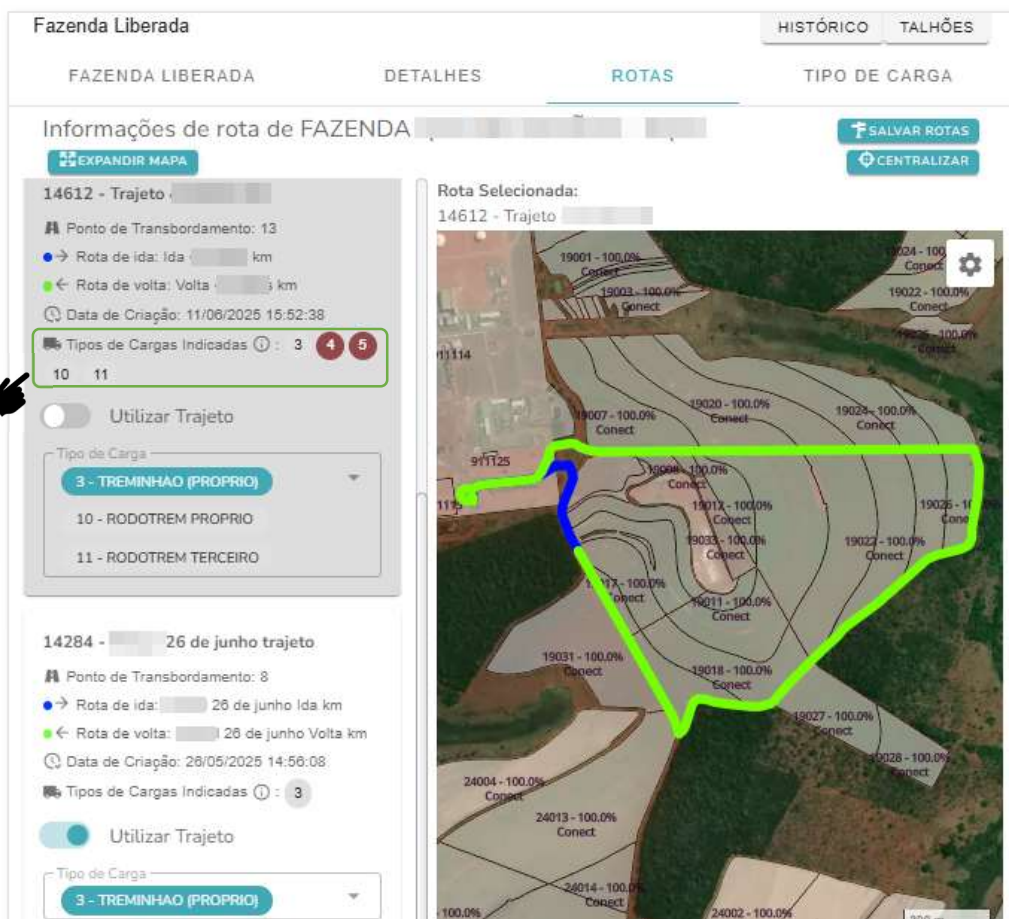


Figura 10 – Campo “Tipos de Cargas indicadas” en el trayecto a ser vinculado.



Acceda en Menu superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Añadir Frente > Añadir/Editar Granja Liberada > Rutas. Llamado: S-080525-090.

### 1.1.9 Way – Herramientas – Asignaciones – Mostrar Sentido de la Ruta

**Notas de Lanzamiento:** Mejora realizada en los trayectos listados en la pestaña "Rutas" del registro de la "Granja Liberada", con la inclusión de marcaciones visuales: azul para indicar la ruta de ida y verde para la ruta de vuelta, facilitando la identificación por parte del usuario.

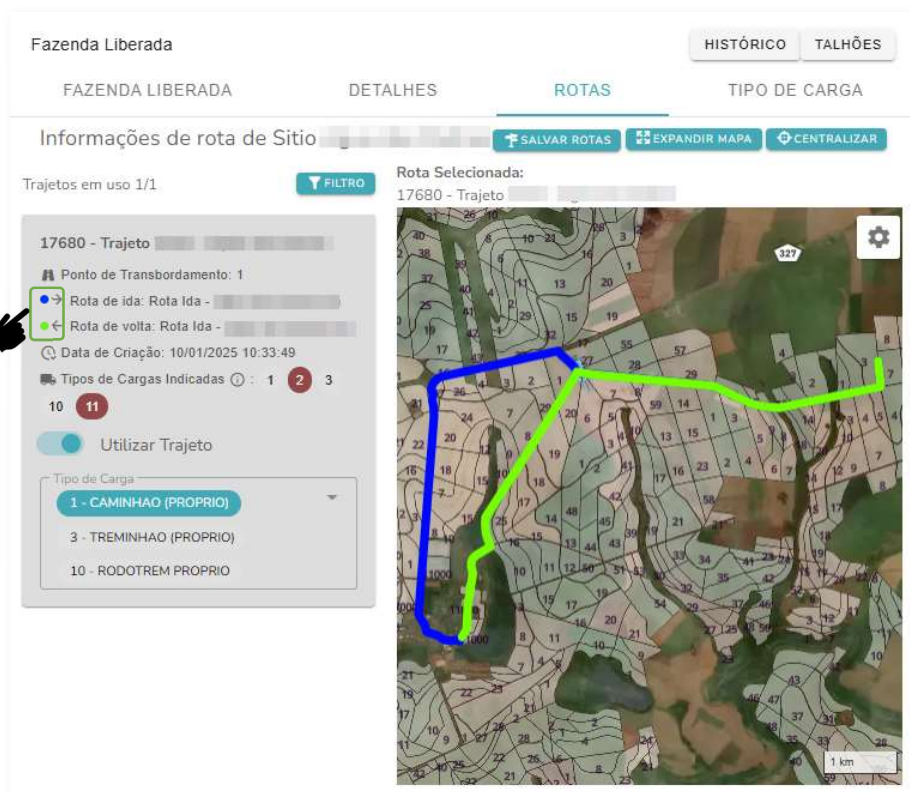


Figura 11 – Marcaciones para indicar cuál es la ruta de ida y cuál es la de vuelta.



Acceda en Menu superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > + Añadir Frente > Añadir/Editar Granja Liberada > Rutas. Llamado: S-280325-133.



Disponible para los ambientes que poseen el módulo Way.

#### 1.1.10 Way – Herramientas – Asignaciones – Transferencia Planta Destino

**Notas de Lanzamiento:** Se realizaron ajustes para mejorar el proceso de transferencia de caña entre unidades. Las mejoras incluyen:

- Permitir la creación de rutas de retorno para otras unidades en la pantalla del "Rotograma" y utilizar esas rutas en casos de transferencia de planta de destino.
- Exhibir, en el momento de la selección de la planta de destino, una ventana con las rutas de vuelta ya creadas para la respectiva unidad.
- Indicar la posición del equipo (ida o vuelta en la ruta) siempre que el equipo de la asignación esté en línea.

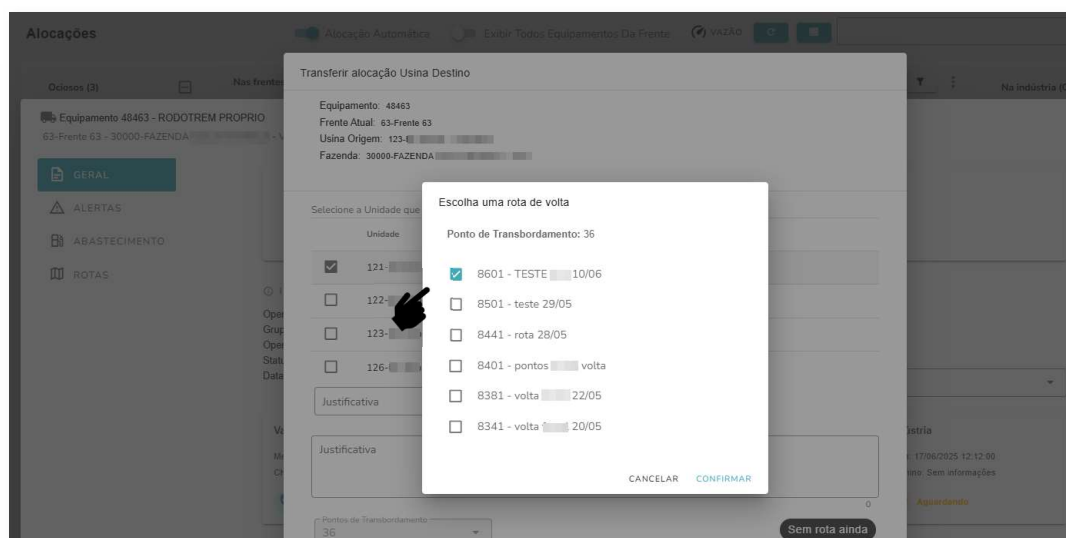


Figura 12 – Modal con opciones de ruta de vuelta para la unidad seleccionada durante la transferencia.

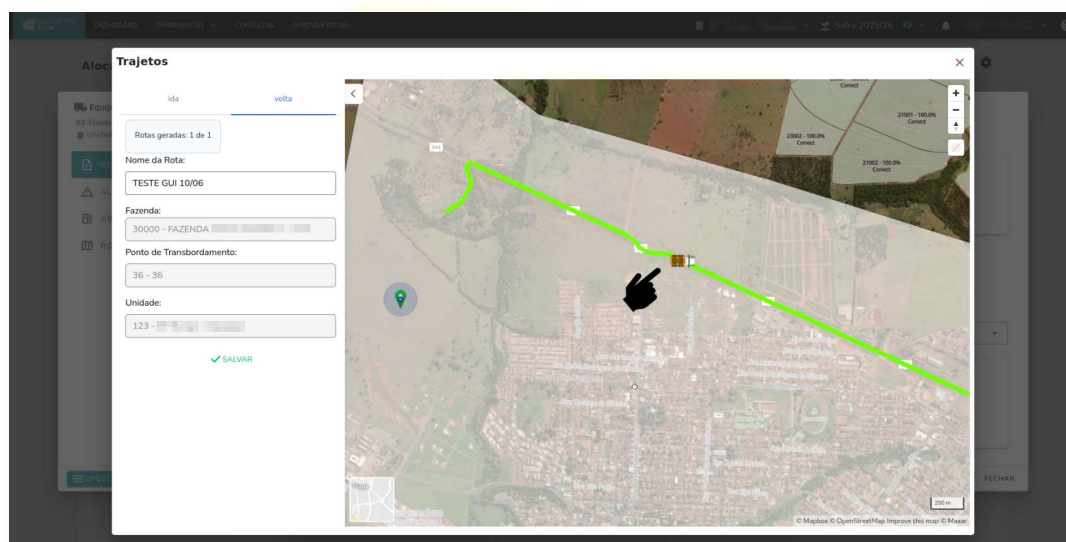


Figura 13 – Posición del equipo cuando esté en línea.

Acceda en Menu superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Detalles del Equipo > Opciones > Transferencia de la Planta de Destino. Llamado: S-300425-117.

**i** Disponible para los ambientes que poseen el módulo Way.

### 1.1.11 Way - Informe PBI

**Notas de Lanzamiento:** Alteración realizada en los valores de los gráficos del Informe PBI "Way" disponible en el SGPA, para exhibir el Tiempo



Medio de Ida y Vuelta (h) y Distancia Media de Ida y Vuelta (km), en lugar de la suma de los valores.



Figura 14 – Tempo Medio de Ida y Vuelta (h) y Distancia Media de Ida y Vuelta (km) en el Informe PBI "Way".

Acceda en SGPA3 > Menú principal > Informes > PBI > Way. Llamado: S-090625-096.

Disponble para los ambientes que poseen el módulo Way.

## 1.2 Mantenimiento


### 1.2.1 Dashboard - Carretas - Conjuntos

**Notas de Lanzamiento:** Ajuste realizado para garantizar que al activar el parámetro "Cálculo de la Tonelada de la Industria" en la opción "Conjuntos", el cálculo de carretas por conjunto se exhiba correctamente en la pantalla del "Dashboard".

Acceda en Menú superior izquierdo > Dashboard y en Menú superior derecho > Registros > Parámetros y Operaciones > Parámetros Logísticos > Editar > Cálculo de la tonelada de la industria > Conjuntos. Llamados: S-210525-241 y S-210525-158.


### 1.2.2 Dashboard - Previsión de Entrega

**Notas de Lanzamiento:** Ajuste realizado para que la lógica del campo "Pronóstico de Entrega", de la pestaña "Unidad" de la pantalla del "Dashboard", sea aplicada al gráfico "Pronóstico del Molino" de la pestaña "Consolidado", permitiendo el cálculo de la media por frente cuando haya frentes en más de una granja liberada.

 Acceda en Menú superior izquierdo > Dashboard > Unidad > Pronóstico de Entrega y en Menú superior izquierdo > Dashboard > Consolidado > Pronóstico del Molino. Llamado: S-100625-138.


### 1.2.3 Dashboard - Asignaciones Industria

**Notas de Lanzamiento:** Corrección realizada en la descripción del campo referente a los camiones en la industria para exhibir "Asignaciones de la Industria", cuando el parámetro "Cálculo de la Tonelada de la Industria" esté configurado en "Asignaciones de la Industria".

 Acceda en Menú superior izquierdo > Dashboard y en Menú superior derecho > Registros > Parámetros y Operaciones > Parámetros Logísticos > Editar > Cálculo de la tonelada de la industria > Asignaciones de la Industria. Llamados: S-070525-150, S-070525-171, S-170625-131 y S-210525-060.

### 1.2.4 Herramientas - Asignaciones - Tipo de Carga

**Notas de Lanzamiento:** Ajuste realizado en la pantalla de "Asignaciones" para no exhibir la alerta "Tipo de Carga seleccionado, no disponible en el frente seleccionado", de forma indebida durante la asignación de camiones.

 Acceda en Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Asignar un Camión. Llamados: S-100625-112, S-100625-140 y S-120625-137.

### 1.2.5 Herramientas - Asignaciones - Modo Compacto

**Notas de Lanzamiento:** Ajuste realizado en la pantalla de "Asignaciones", cuando se utiliza en el modo de visualización compacta, para que el icono de transporte (bloqueado o liberado) se exhiba con el color correspondiente y también para que la pantalla de información del frente se abra correctamente en este tipo de visualización.



Acceda al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Cambiar icono de vista > Compacto. Llamadas: S-030625-074, S-030625-087, S-040625-032, S-030625-094, S-040625-011, S-040625-091, S-040625-096 y S-040625-123. Aplicada el 04/06/2025.

### 1.2.6 Herramientas - Asignaciones - Asignación por Ocurrencias

**Notas de Lanzamiento:** Ajuste realizado para que la asignación sea generada en la misma unidad de la última asignación del equipo, en caso de que haya un nuevo registro de ocurrencia, ya que anteriormente, las asignaciones pendientes no eran direccionadas a la unidad cuando esta era diferente de la instancia vinculada al equipo.



Acceda en Menú superior derecho > Registros > Parámetros y Operaciones > Parámetros Logísticos > Editar > Asignación de turnos y e Parámetros de Cambio > Parámetros Generación de Asignación Automática > Enganches (Ocurrencias) y en Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Asignaciones Automáticas. Llamado: S-040625-199.

### 1.2.7 Herramientas - Asignaciones - Desbloquear Granaj Compartida

**Notas de Lanzamiento:** Ajuste realizado para no generar error en caso de que el usuario intente desbloquear un frente con granja de intercambio de caña.



Acceda en Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Desbloquear Frente con Intercambio de Caña.

### 1.2.8 Consultas - Inventario de Carretas - Consumo por Hora

**Notas de Lanzamiento:** Ajuste aplicado en el "Gráfico de Consumo por Hora" para corregir la divergencia entre los valores exhibidos en el gráfico y el total presentado en el detalle del tótem.



Acceda en Menú superior izquierdo > Consultas > Inventario de Carretas > Gráficos > Gráfico de Consumo por Hora > Detalles del Tótem. Llamado: S-150525-008.



### 1.2.9 Consultas - Velocidad Media - Visualización de Datos

**Notas de Lanzamiento:** Ajuste realizado para que la pestaña "Detalles" de la consulta "Velocidad Media" retorne datos correctamente al filtrar por fecha.



Acceda en Menú superior izquierdo > Consultas > Velocidad Media > Detalles. Llamado: S-170425-108.

### 1.2.10 Consultas - Tiempos de Ciclo - Ciclos de los Transbordos

**Notas de Lanzamiento:** Corrección realizada para que los datos de los ciclos de los transbordos se carguen correctamente en la pestaña "Tiempos de Ciclo".



Acceda en Menú superior izquierdo > Consultas > Tiempos Ciclos > Pestaña Tiempos de Ciclo. Llamado: S-060525-088.

### 1.2.11 Consultas - Toneladas de Caña - Error

**Notas de Lanzamiento:** Ajuste realizado para evitar error en el retorno de datos de la consulta "Toneladas de Caña".



Acceda en Menú superior izquierdo > Consultas > Toneladas de Caña. Llamado: S-170625-159.

### 1.2.12 Menú - Leyenda de los Iconos

**Notas de lanzamiento:** Ajuste realizado para que el icono con formato de **signo de interrogación**, con atajo para la leyenda de los iconos del Flow, vuelva a ser exhibido en la esquina superior derecha de la barra de navegación.



Acceda en Menú superior derecho > Ícono de ayuda. Llamado: S-260325-185.

### 1.2.13 Way - Herramientas - Asignaciones - Transferencia Punto de Desbordamiento

**Notas de Lanzamiento:** Ajuste realizado para permitir cambiar el punto de desbordamiento de una asignación cuando la unidad de origen difiere de la unidad de destino.



Acceda en Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Detalles de una Asignación > Opciones > Traslado Punto de Desbordamiento. Llamado: S-230525-080.



Disponible para los ambientes que poseen el módulo Way.

### 1.2.14 Way - Herramientas - Asignaciones - Traslado Punto de Desbordamiento

**Notas de Lanzamiento:** Corrección realizada en el error de distancia no registrada que ocurría al realizar la transferencia del equipo a otro punto de desbordamiento.



Acceda en Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Detalles del Equipo > Opciones > Traslado Punto de Transbordo. Llamado: S-080525-001.



Disponible para los ambientes que poseen el módulo Way.

### 1.2.15 Way - Herramientas - Rotograma - Colores de las Rutas

**Notas de Lanzamiento:** Corrección realizada en el proceso de creación de trayectos en la pantalla "Rotograma" para que el color referente a la ruta de ida sea exhibido en azul y no en verde como la ruta de vuelta.



Acceda en Menú superior izquierdo > Herramientas > Rotograma > Nueva Ruta/Trayecto. Llamado: S-160525-134.



Disponible para los ambientes que poseen el módulo Way.

### 1.2.16 Way - Registros - Radio Punto de Desbordamiento


**Notas de Lanzamiento:** Ajuste realizado para que los puntos de desbordamiento sean correctamente listados en el registro "Radio del Punto de Desbordamiento" después de su creación.



Acceda en Menú superior derecho > Registros > Administración > Radio del Punto de Desbordamiento. Llamado: S-150525-003.



Disponible para los ambientes que tienen el módulo Way.



*En caso de dudas u otras aclaraciones, contáctenos a través del correo electrónico [suporte@solinftec.com.br](mailto:suporte@solinftec.com.br) o llame al +55 18 3622 2270.*